附件

2024年广州市中学化学和生物学实验操作与创新技能竞赛拟获奖名单

| 序号 | 姓名 | 作品名称 | 工作单位 | 拟获奖级别 | 是否推荐参加省赛 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、中学化学 |
| 1 | 曾显林 | 模块化组合式多用途电解水实验装置 | 广东广雅中学 | 一等奖 | 是 |
| 2 | 黄嘉雯 | 微型空气质量检测与净化站 | 广东华侨中学 | 一等奖 | 是 |
| 3 | 吴伟祥 | 比较合金和纯金属的硬度和熔点实验 | 广州市海珠区黄埔中学 | 一等奖 | 是 |
| 4 | 汤淑芳 | 探究燃烧条件的一体化实验 | 广州市花都区秀全外国语学校 | 一等奖 | 是 |
| 5 | 罗欣怡 | 微型空气质量“检测站” | 广东华侨中学 | 一等奖 | 是 |
| 6 | 李海 | 巧用上下咀试剂瓶创新设计氧气制取、收集和性质一体化实验 | 广州市新穗学校 | 二等奖 | 是 |
| 7 | 陈灿康 | 氧立得制氧机 | 广州市绿翠现代实验学校 | 二等奖 | 是 |
| 8 | 李荧韵 | 分子运动现象的化学实验改进与创新 | 广州市白云区白云实验学校 | 二等奖 | 否 |
| 9 | 李共桂 | 环保型高纯CO2的制取和收集装置 | 广州协和学校 | 二等奖 | 否 |
| 10 | 宋娟 | 有关气体收集装置的创新装置 | 广州市番禺区毓贤学校 | 二等奖 | 否 |
| 11 | 梁晓欣 | 二氧化碳的实验室制取与性质一体化检验 | 广州市花都区秀雅学校 | 二等奖 | 否 |
| 12 | 欧阳玲 | 制取氧气实验装置改进 | 广州外国语学校 | 二等奖 | 否 |
| 13 | 陈菊 | 系列爆炸实验的有效改进——“氢气爆炸”、“酒精爆炸”“面粉爆炸” | 广州市黄埔区玉泉学校 | 三等奖 | 否 |
| 14 | 柯雨彤 | 金属与酸反应的一体化实验改进 | 广州市白云区白云实验学校 | 三等奖 | 否 |
| 15 | 麦嘉敏 | 二氧化碳制备和检验一体化装置 | 广州市铁一中学 | 三等奖 | 否 |
| 16 | 欧阳德成 | 二氧化碳的实验室制取与性质的改进 | 广州市新穗学校 | 三等奖 | 否 |
| 17 | 区尚仁 | 看得见的温度 | 广州市番禺区洛浦沙滘中学 | 三等奖 | 否 |
| 18 | 张翼鹏 | 实验微距观测座 | 广州市第二中学 | 三等奖 | 否 |
| 19 | 曾庆璇 | 分子运动 | 广州市花都区实验中学 | 三等奖 | 否 |
| 20 | 刘志浩 | 一种探究催化剂对实验室制取氧气反应速率的“可视化”研究装置 | 广州市番禺区育龙中学 | 三等奖 | 否 |
| 二、初中生物学 |
| 1 | 贺瑞 | “光合作用吸收二氧化碳释放氧气”实验改进装置 | 华南师范大学附属中学增城学校 | 一等奖 | 是 |
| 2 | 胡晓诗 | 可调节的眼球成像模型 | 广州市花都区秀全外国语学校 | 一等奖 | 是 |
| 3 | 邱梅香 | 模拟膈肌运动的教具 | 广州开发区中学 | 一等奖 | 是 |
| 4 | 莫利梅 | 尿的形成教具 | 广州市黄埔区华实初级中学 | 二等奖 | 是 |
| 5 | 季延波 | 模拟保护色形成的实验装置 | 广州市增城区凤凰城中英文学校 | 二等奖 | 是 |
| 6 | 吕洋 | 手臂模型 | 广州外国语学校附属学校 | 二等奖 | 否 |
| 7 | 张燕琴 | 尿的形成动态模型 | 广州市南武第二实验学校 | 二等奖 | 否 |
| 8 | 林振东 | 植物呼吸作用演示装置 | 广州市南沙第一中学（初中部） | 三等奖 | 否 |
| 9 | 黄桂香 | 可调节的眼球成像模型 | 广州市南沙区滨海实验学校 | 三等奖 | 否 |
| 10 | 陈淑瑜 | 香烟烟雾对草履虫的影响简易实验装置 | 广州市真光中学 | 三等奖 | 否 |
| 11 | 陈雪 | 模拟保护色的形成 | 广州市花都区秀全中学 | 三等奖 | 否 |
| 12 | 黄婉婷 | 肾单位内液体变化模型 | 广东仲元中学附属学校 | 三等奖 | 否 |
| 三、高中化学 |
| 1 | 林佳音 | 手持技术结合的电解池微型化实验改进 | 广东第二师范学院番禺附属中学 | 一等奖 | 是 |
| 2 | 何慧恒 | 《乙炔的制取与性质一体化的微型实验》 | 广州大学附属中学（大学城） | 一等奖 | 是 |
| 3 | 黄呈珠 | 蔗糖与浓硫酸反应实验及产物检验的一体化设计 | 广东第二师范学院番禺附属中学 | 一等奖 | 是 |
| 4 | 卢璐 | 焰色反应实验的改进 | 广州市南沙第一中学 | 二等奖 | 是 |
| 5 | 张兆基 | 二氧化硫性质检验探究多功能装置 | 广东第二师范学院番禺附属中学 | 二等奖 | 是 |
| 6 | 钟颖怡 | 乙烯的制备与性质检验一体化实验装置 | 广州市玉岩中学 | 二等奖 | 否 |
| 7 | 李英 | 莱克管反应管一体化装置用于乙烯的制备与性质微型实验的设计 | 广州市培英中学 | 二等奖 | 否 |
| 8 | 冯丽婵 | 原电池离子移动可视化实验 | 广州市执信中学 | 三等奖 | 否 |
| 9 | 王芳 | 双液原电池优化装置 | 广州市南沙第一中学 | 三等奖 | 否 |
| 10 | 林文宁 | 氯气制取及性质实验改进 | 广州大学附属中学 | 三等奖 | 否 |
| 11 | 黄洁璇 | SO₂性质的微型化和数字化实验 | 广州市从化区流溪中学 | 三等奖 | 否 |
| 12 | 张碧柳 | 乙烯的制备与性质实验一体化微型装置 | 广东华侨中学 | 三等奖 | 否 |
| 四、高中生物学 |
| 1 | 彭健玲 | “探究环境因素对光合作用强度的影响”的实验装置 | 广州市铁一中学 | 一等奖 | 是 |
| 2 | 陈丽芳 | 一套探究过氧化氢酸高效性、专一性及作用条件的装置 | 广州市玉岩中学 | 二等奖 | 是 |
| 3 | 王娟 | 双盖六孔层析瓶 | 广州协和学校 | 二等奖 | 是 |
| 4 | 麦芷源 | 孟德尔遗传定律模拟器 | 广州市禺山高级中学 | 三等奖 | 否 |
| 5 | 梁冬秋 | 九孔板在观察根尖分生区组织细胞的有丝分裂实验中的创新运用 | 广东第二师范学院番禺附属中学 | 三等奖 | 否 |
| 6 | 梁薇 | 环保植物色素提取实验盒 | 广州市执信中学 | 三等奖 | 否 |